

## INSTALLATION INSTRUCTIONS



### ELECTRICAL SHOCK HAZARD

**READ, UNDERSTAND, and FOLLOW** these instructions before installing the equipment.

### **WARNING**

Disconnect the Electrical supply power at the service panel (fuse or circuit breaker box) before installation. Failure to do so could result in serious injury or death. Only qualified electricians should install this fixture and the installation MUST conform to the Canadian Electrical Code Part I and all local codes and ordinances. Ensure that only proper tools, materials, and equipment are used to complete the installation.

### **SAFETY**

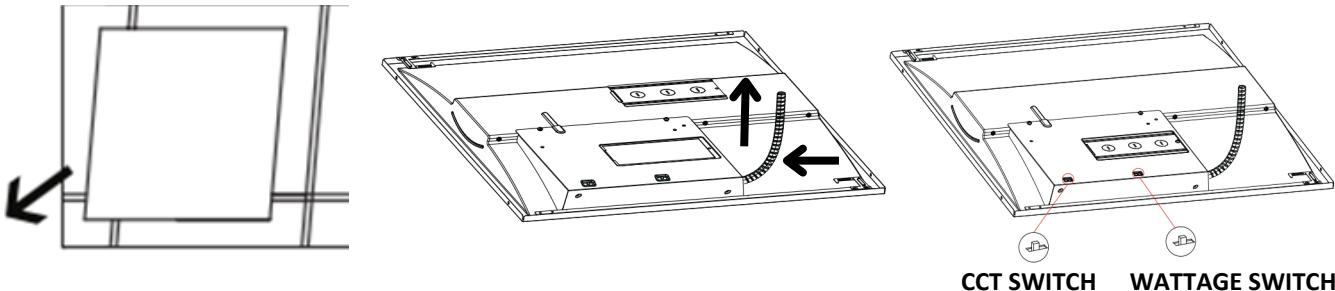
- Proper grounding is required to ensure safety.
- Fixture should be mounted in locations where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
- Do not use this equipment for anything other than its intended purpose.
- Servicing this equipment should be performed by qualified service personnel.
- Save these instructions.
- **MIN 75 °C SUPPLY CONDUCTOR**

### **TOOLS REQUIRED**

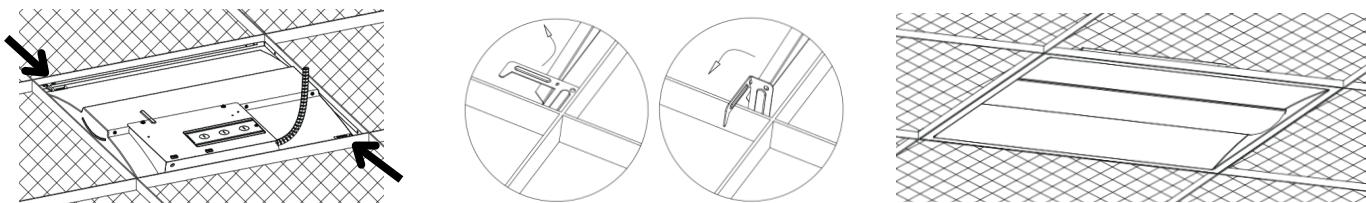
- Phillip Screwdriver

### **INSTALLATION**

1. Remove the grid tile from the ceiling, where the fixture needs to be installed.
2. Lift the fixture to the ceiling, unscrew the driver cover and install the conduit on the driver box.
3. Do the wiring as per the wiring diagram.
4. Close the driver cover and Select the desired CCT and Wattage, by using the DIP switches.



5. Attach the T-Bar mounting clips by bending them over the grid rails.
6. Slide the fixture into the ceiling grid.



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

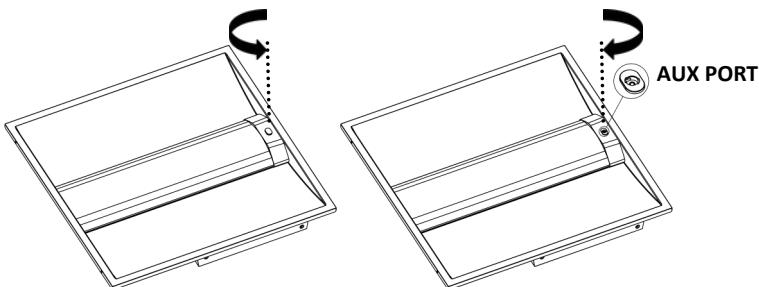
### CCT AND LUMEN CONTROL

DESCRIPTION	CBTS22-LED40A20	CBTS24-LED50A30
CCT	3500K	
	4000K	
	5000K	
WATTAGE	40W	50W
	30W	40W
	20W	30W

### SENSOR INSTALLATION

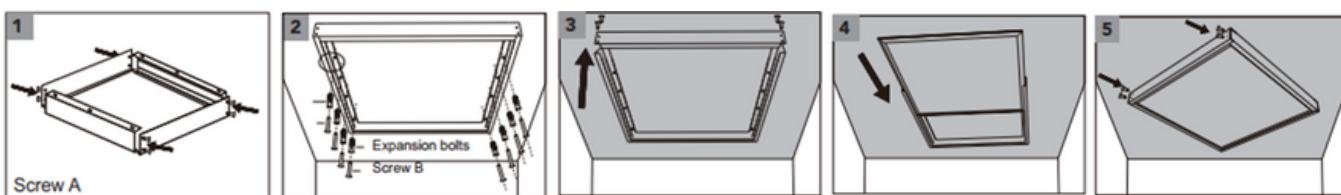
1. Twist the sensor receptacle cap and remove it.
2. Install the sensor using AUX port and twist the sensor to lock it.

Note: Recommend installing the sensor before mounting the troffer in the T-grid. If troffer is already mounted, then lift the troffer slightly upwards from the T-grid and twist the sensor to lock it.



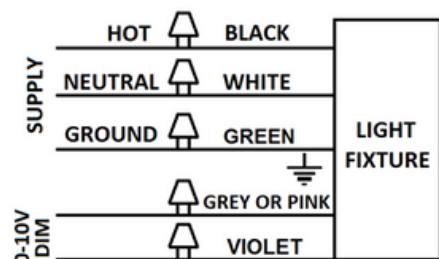
### SURFACE MOUNT KIT INSTALLATION

1. Assemble the four frames with (Screw A) to create square/rectangle the size of the panel/troffer light.
2. Fix the square/rectangle made of four frames to the ceiling with (Screw B).
3. Remove one side of the frame to make room for panel/troffer light.
4. Slide the panel/troffer into the square frame.
5. Put the previously removed piece of frame back in place using the smaller screw.



### WIRING

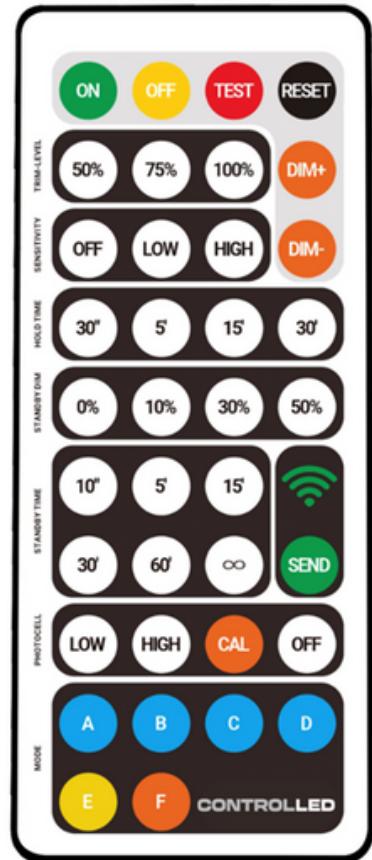
- Check that the line voltage is correct.
- Connect fixture **GROUND** (green) wire to power supply **GROUND** (green) wire.
- Connect fixture **WHITE** wire to power supply **NEUTRAL** wire.
- Connect fixture **BLACK** wire to power supply **LINE** wire
- The fixture includes 0-10V dimming functionality, connect **GREY** or **PINK** and **VIOLET** wires to a 0-10V dimming controller (optional).



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

SENSOR PROGRAMMING (RC-500 REMOTE CONTROL)

<b>ON</b>	Turns fixture ON					
<b>OFF</b>	Turns fixture OFF					
<b>TEST</b>	Test mode follows the following sequence. Hold time 2 seconds, Stand-by dim level 50%, stand-by time 2 seconds. Test mode will return to previous setting after 5 mins.					
<b>RESET</b>	Reset to Default Settings – Marked with * below.					
<b>DIM+/-</b>	Increments or decrements brightness by 0.5V (5%).					
<b>TRIM-LEVEL</b>	Maximum brightness 50%/75%/100%*					
<b>SENSITIVITY</b>	Sensitivity of surrounding motion OFF/LOW/HIGH* OFF indicates sensor mode is disabled and it will act as photocell only.					
<b>HOLD TIME</b>	After no motion for [HOLD TIME], the fixture dims from [TRIM-LEVEL] to [STANDBY DIM]. 30sec/5min*/15min/30min					
<b>STANDBY DIM</b>	Fixture dims to this level after [HOLD TIME] has passed. 0%/10%/30%*/50%					
<b>STANDBY TIME</b>	After no motion for [STANDBY TIME] after [HOLD TIME] has passed, the fixture turns off. 10sec/5min/15min/30min/60min*/∞ Select ∞ if the fixture should not turn off and should stay at [STANDBY DIM] level.					
<b>PHOTOCELL</b>	At LOW, the fixture will turn on below 1 fc and turn off above it. At HIGH, the fixture will turn on below 50 fc and turn off above it. At CAL, the current lux level will be used to auto-determine lux level. At OFF, the photocell is disabled. LOW/HIGH/CAL/OFF*					
<b>SEND</b>	Once the desired settings are selected, press SEND to send settings to the sensor. A double flash indicates that the new setting is applied/saved.					
<b>MODES</b>	<b>TRIM-LEVEL</b>	<b>SENSITIVITY</b>	<b>HOLD TIME</b>	<b>STANDBY DIM</b>	<b>STANDBY TIME</b>	<b>PHOTOCELL</b>
<b>MODE A</b>	100%	LOW	30min	50%	∞	CAL
<b>MODE B</b>	100%	LOW	30min	50%	15min	CAL
<b>MODE C</b>	100%	LOW	30min	50%	15min	OFF
<b>MODE D</b>	50%	LOW	30sec	50%	30min	CAL
<b>MODE E</b>	Manual mode; TRIM-LEVEL: 100%					
<b>MODE F</b>	Daylight harvesting, TRIM-LEVEL: 50%, Sensitivity: LOW, HOLD TIME: 15min					



Select the desired settings (TRIM-LEVEL, SENSITIVITY, HOLD TIME, STANDBY DIM, STANDBY TIME & PHOTOCELL) or a pre-set Mode and press SEND.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS



### RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

**LIRE, COMPRENDRE et SUIVRE ces instructions**  
avant d'installer l'équipement.

### ATTENTION

Débranchez l'alimentation électrique au panneau de service (boîte à fusibles ou disjoncteur). Sinon, cela pourrait entraîner de graves blessures ou la mort. Seuls des électriciens qualifiés doivent installer ce luminaire et l'installation DOIT être conforme au Code canadien de l'électricité, partie I, et à tous les codes et règlements locaux. Utilisez uniquement les outils, matériaux et équipements appropriés pour effectuer l'installation.

### SÉCURITÉ

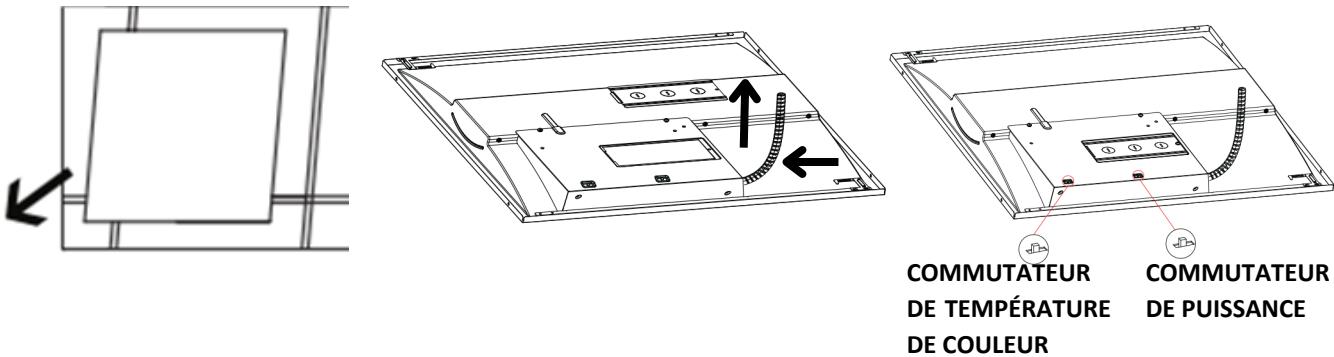
- Une mise à la terre conforme est obligatoire pour assurer la sécurité du personnel.
- Le luminaire doit être monté dans des endroits inaccessibles au personnel non autorisé.
- Utilisez cet équipement uniquement pour l'usage auquel il est prévu.
- L'entretien de cet équipement doit être effectué par un personnel qualifié.
- Conserver ces instructions.
- **CONDUCTEUR D'ALIMENTATION MIN DE 75 °C**

### OUTILS REQUIS

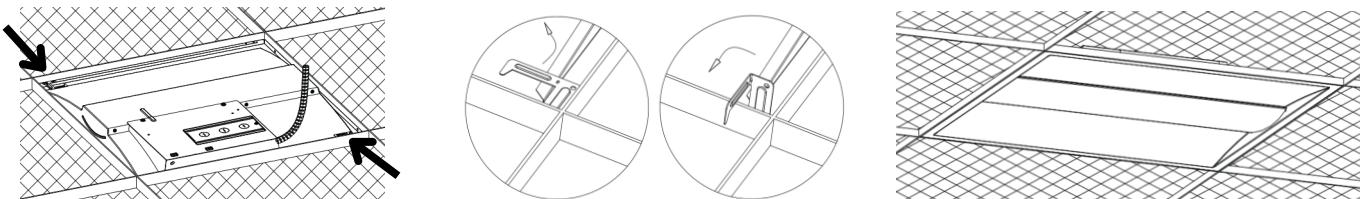
- Tournevis cruciforme

### INSTALLATION

1. Retirer la dalle de plafond à l'endroit où installer le luminaire.
2. Le luminaire au plafond, dévisser le couvercle du transformateur et installer le conduit sur le boîtier du transformateur.
3. Effectuer les raccords électriques selon le schéma de câblage.
4. Fermer le couvercle du transformateur et sélectionner la température de couleur et la puissance souhaitées à l'aide des commutateurs DIP.



5. Fixer les pinces de montage sur la structure métallique en les faisant passer au-dessus des rails.
6. Installer le luminaire dans le trou de la dalle.



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

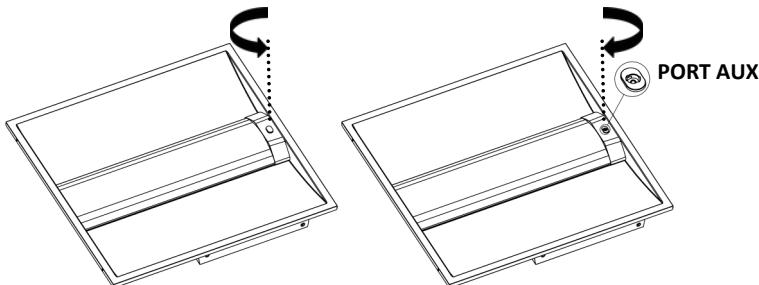
### COMMANDÉE DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR ET DE LA LUMINOSITÉ

DESCRIPTION	CBTS22-LED40A20	CBTS24-LED50A30
TEMPÉRATURE DE COULEUR	3 500 K 4 000 K 5 000 K	
PUISSEANCE	40 W 30 W 20 W	50 W 40 W 30 W

### INSTALLATION DU DÉTECTEUR

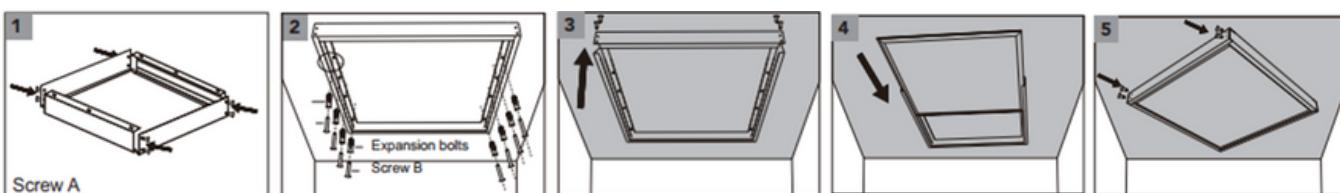
1. Tourner le couvercle de la prise du détecteur pour le retirer.
2. Installer le détecteur en le branchant au port AUX et tourner le détecteur pour le verrouiller en place.

Note : Il est recommandé d'installer le détecteur dans la structure métallique avant le plafonnier. Si le plafonnier est déjà en place, le soulever légèrement et tordre le détecteur pour bien le faire entrer.



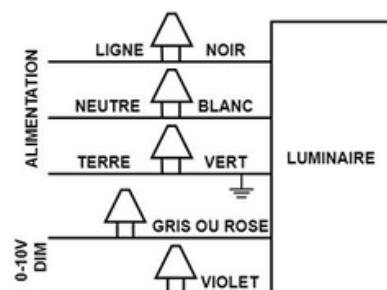
### INSTALLATION EN SURFACE

1. Assembler les quatre côtés avec les vis A pour créer un carré ou un rectangle de la taille du panneau lumineux ou du plafonnier.
2. Fixer les quatre côtés du carré ou du rectangle au plafond à l'aide des vis B.
3. Enlever un côté pour faire entrer le luminaire.
4. Glisser le panneau ou le plafonnier dans le cadre.
5. Remettre le côté précédemment retiré à l'aide de la petite vis.



### DIRECTIVES DE CÂBLAGE

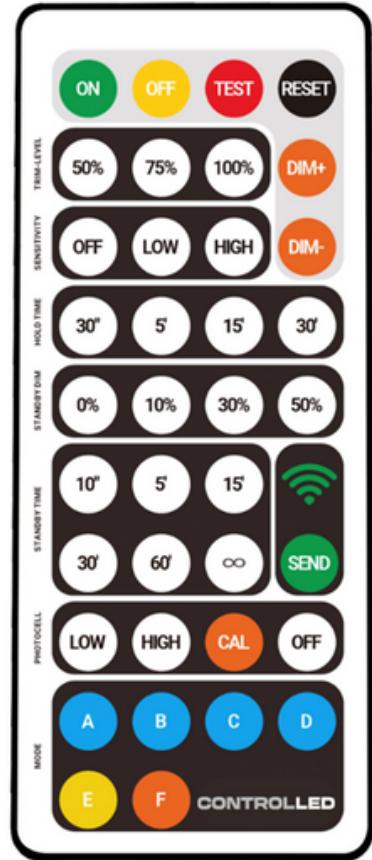
- Assurez-vous que la tension de ligne est appropriée.
- Branchez le fil VERT du luminaire au fil de TERRE de l'alimentation.
- Branchez le fil BLANC du luminaire au fil NEUTRE de l'alimentation.
- Branchez le fil NOIR du luminaire au fil de LIGNE de l'alimentation.
- Le luminaire inclut une fonction d'intensité réglable de 0-10V, branchez les fils GRIS ou ROSE et VIOLET à un contrôleur de 0-10V (optionnel).



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

**PROGRAMMATION DU DÉTECTEUR (TÉLÉCOMMANDE RC-500)**

<b>ON</b>	Allume le luminaire.					
<b>OFF</b>	Éteint le luminaire.					
<b>TEST</b>	Le mode de test suit une séquence bien précise. Temps de retardement de 2 secondes, degré d'atténuation à 50 %, temps d'atténuation de 2 secondes. Le réglage d'origine revient après 5 minutes.					
<b>RESET</b>	Rétablit les paramètres par défaut (ceux marqués d'un * ci-dessous).					
<b>DIM+/-</b>	Augmente ou diminue l'intensité de 0,5 V (5 %).					
<b>TRIM-LEVEL (NIVEAU D'INTENSITÉ)</b>	Luminosité maximale. 50 %,/75 %/100 %*					
<b>SENSITIVITY (SENSIBILITÉ)</b>	Sensibilité de détection du mouvement. OFF/LOW/HIGH* OFF indique que le mode détecteur est désactivé et que le luminaire n'est commandé que par la cellule photoélectrique.					
<b>HOLD TIME (TEMPS DE RETARDEMENT)</b>	Quand aucun mouvement n'est détecté pour [TEMPS DE RETARDEMENT], le luminaire passe de [NIVEAU D'INTENSITÉ] à [DEGRÉ D'ATTÉNUATION]. 30 secondes/5 minutes*/15 minutes/30 minutes					
<b>STANDBY DIM (DEGRÉ D'ATTÉNUATION)</b>	Le luminaire atteint ce niveau une fois le [TEMPS DE RETARDEMENT] écoulé. 0 %/10 %/30 %*/50 %					
<b>STANDBY TIME (TEMPS D'ATTÉNUATION)</b>	Quand aucun mouvement n'est détecté pour [TEMPS D'ATTÉNUATION] après [TEMPS DE RETARDEMENT], le luminaire s'éteint. 10 secondes/5 minutes/15 minutes/30 minutes/60 minutes*/∞ Sélectionnez ∞ si le luminaire ne doit pas s'éteindre et doit rester au [DEGRÉ D'ATTÉNUATION].					
<b>PHOTOCELL (CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE)</b>	À LOW, le luminaire s'allume en dessous de 1 fC et s'éteint au-dessus. À HIGH, le luminaire s'allume en dessous de 50 fC et s'éteint au-dessus. À CAL, le niveau de luminosité actuel servira de base pour déterminer automatiquement le niveau de luminosité. À OFF, la cellule photoélectrique est désactivée. LOW/HIGH/CAL/OFF*					
<b>SEND</b>	Une fois les paramètres souhaités sélectionnés, appuyez sur SEND pour envoyer les paramètres au détecteur. Un double clignotement indique que le nouveau réglage est appliqué/enregistré.					
<b>MODES</b>	<b>NIVEAU D'INTENSITÉ</b>	<b>SENSIBILITÉ</b>	<b>TEMPS DE RETARDEMENT</b>	<b>DEGRÉ D'ATTÉNUATION</b>	<b>TEMPS D'ATTÉNUATION</b>	<b>CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE</b>
<b>MODE A</b>	100 %	LOW	30min	50 %	∞	CAL
<b>MODE B</b>	100 %	LOW	30min	50 %	15min	CAL
<b>MODE C</b>	100 %	LOW	30min	50 %	15min	OFF
<b>MODE D</b>	50 %	LOW	30sec	50 %	30min	CAL
<b>MODE E</b>	Mode manuel; NIVEAU D'INTENSITÉ : 100 %					
<b>MODE F</b>	Détection de la lumière du jour, NIVEAU D'INTENSITÉ : 50 %, sensibilité : LOW, TEMPS DE RETARDEMENT : 15 minutes					



Sélectionnez les réglages souhaités (TRIM-LEVEL, SENSITIVITY, HOLD TIME, STANDBY DIM, STANDBY TIME et PHOTOCELL) ou un mode prédéfini et appuyez sur SEND.